

# 陳發林教授

## 學歷

- 學士：國立成功大學機械系，1975/8-1979/6.
- 碩士：國立台灣大學機械所，1979/8-1981/6.
- 博士：美國亞利桑那大學航空機械系，1984/8-1989/5.
- 管理學程：史丹佛大學高階管理課程（Stanford Executive Program），6.5 週，2007；IBM T. J. Watson 研究中心管理課程，2007; GE 高階經理人課程，1 週，2006；史丹佛研究院（Stanford Research Institute）高階管理課程，1 週，2005。

## 經歷

- 教授：國立台灣大學 應用力學研究所，1994/8-迄今.
- 台大講座教授：國立臺灣大學，2008/8 - 2011/8
- 主任：國立臺灣大學 能源研究中心，2008/8 迄今
- 執行長：能源國家型科技計畫，2009/8 迄今
- 所長：工業技術研究院 能源與環境研究所，2005/8-2007/12
- 合聘教授：國立台灣大學 醫學工程研究所，1997/2-2004/8.
- 訪問教授：MARUM Research Center，*Universitaet von Bremen*, Bremen，德國，2009/6-2009/9.
- 訪問教授：Lehrstuhle Stroemungsmechanika，*Universitaet von Erlangen-Nuernberg*, Erlangen，德國，1997/7-1998/6.
- 訪問教授：Department of Aerospace and Mechanical Engineering，*University of Arizona, Tucson*，Arizona，美國，1996/6~8.
- 副教授：國立台灣大學 應用力學研究所，1989/8-1994/7.
- 訪問學者：Dept. Appl. Math. & Theo. Phys., *University of Cambridge*, Cambridge, 英國, 1993/1~6.

## 獎項與榮譽

- 50 科學成就：國科會，2009 年 4 月（國科會慶祝成立五十週年，選出臺灣最有貢獻的 50 件重大研究成果，隧道通風研究案獲選）
- 臺大講座教授：國立臺灣大學，2008/8（聘任資格需國家講座或中央研究院院士以上，聘期三年）
- 講座學者：國科會與加拿大 NRC 共同聘任，2008 年 5 月（同期另有四位學者受聘：中研院李遠哲院士、翁啟惠院長、吳茂昆院士、清大化學系季昫教授）
- 終身特聘教授：國立台灣大學，2006 年 11 月（約 5% 台大教授獲頒此獎項）
- 東元科技獎：東元文教基金會，2006 年 10 月（當年機械/材料/能源等領域共一名，其他領域如電機/資通/化工/生醫等領域共三名）

- **教育部國家講座教授**；教育部 2005 年 9 月（當年全國工程領域兩名，各領域共七名）
- **傑出特約研究員**；國科會 2005 年 8 月（熱流/能源學門迄今共五人得獎）
- **教育部工科學術獎**；教育部 2002 年 12 月(當年全國工程領域兩名，各領域共七名獲獎)
- **中山學術論文獎**；中山學術文化基金會 2001 年 11 月（當年全國工程領域一名，各領域共五名獲獎）
- **詹天佑論文獎章**；中國工程師學會 2001 年 5 月（當年由全國各工程領域學會推薦二十四篇論文作口頭報告，由十六人組成之委員會評選，只選出一篇論文獲此獎章）
- **傑出工程教授**；中國工程師學會 2000 年 5 月（當年全國各領域十名教授得獎）
- **特約研究員**；國科會 1998-2004 年，共兩次六年（熱流/能源學門迄今共六人得獎）
- **專題講座**；EPSRC（英國工程物理科學委員會）兩週四次專題演講，1998 年 10 月
- **建教研究優等獎**；交通部（年度首獎，完成隧道通風與煙控研究連續三年專題) 1996 年
- **Fellow**；Alexander von Humboldt Foundation, 德國 1996 年（頒一年生活費和交通費，赴德國訪問研究一年）
- **傑出研究獎**；國科會 1992-1998 年，共三次六年（熱流能源學門每年一至二名）

## 研究領域

海洋能源、氫能技術、流體穩定性研究、密閉空間通風分析、晶體合金固化研究